



Zpravodaj ČSNMT

Číslo 6 – únor 2001

Interní materiál určený pro individuální a kolektivní členy ČSNMT

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

zasíláme vám v letošním roce poprvé informace o činnosti ČSNMT formou našeho Zpravodaje, který je soustředěn na [oponentury programů řešených naší společností](#) a na činnost [Czech ASM Chapter](#). Třetí pokračování [z historie ČSNMT](#) se věnuje létům 1998 a 1999. Rovněž vám připomeneme, že je třeba splnit svoji členskou povinnost a zaplatit [členské příspěvky](#). Poslední část Zpravodaje je věnována [drobným zprávám](#) ze života ČSNMT. Uvítáme všechny Vaše připomínky a náměty týkající se obsahu i zpracování těchto Zpravodajů i celkové činnosti společnosti.

Oponentury programů řešených ČSNMT

Dne 8.1. 2001 na VUT v Brně proběhla rovněž úspěšně závěrečná oponentura projektu INFRA II: **„Informační systém pro výzkum a vývoj materiálů a technologií v České republice“** (řešitel – Prof. Ing. Jiří Švejcár, CSc.)

V projektu byla zapojena většina členů Centra. Během řešení byly vytvořeny a na internetu vystaveny databáze materiálových vlastností, databáze expertů v materiálovém výzkumu, databáze přístrojového vybavení, databáze konferencí a databáze literárních zdrojů. Všechny výsledky jsou dostupné na adrese <http://csnmt.fme.vutbr.cz/Infra-2/>. V diskusi se ponejvíce rozebíralo další udržování a aktualizace databází, které nadále musí zajistit ČSNMT společně se spoluřešiteli z vlastních zdrojů.

Dne 16.1.2001 na Novotného lávce v Praze proběhly oponentury čtyř projektů řešených ČSNMT v rámci programů INGO, KONTAKT a EUPRO. Ve všech případech oponentní komise konstatovaly úspěšné plnění projektů a doporučily jejich pokračování.

Projekt: ME 281 „Průvodce systémem státní podpory výzkumu a vývoje v České republice“ (závěrečná oponentura – řešitel Ing. Tasilo Prnka, DrSc.)

V průběhu posledního roku řešení byla ve spolupráci s německým ústavem Fraunhofer Institut für Systemtechnik und Innovationsforschung, Karlsruhe vydána podstatně doplněná a přepracovaná publikace „Průvodce systémem...“ - 2000, která navazuje na obdobnou publikaci z roku 1999. K vydání je připravena verze pro letošní rok.

Diskuse se zaměřila zejména na termíny vydávání jednotlivých „Průvodců“. Dochází ke zdržením, které jsou vyvolány snahou zařadit do publikace nejčerstvější informace z oblasti legislativy. Tím se však některé pasáže stávají již neaktuální. Přestože se jednalo o závěrečnou oponenturu, bylo se zadavatelem dohodnuto pokračování vydávání „Průvodce“.

Projekt: LA 014 „Účast ČSNMT v práci FEMS a světových materiálových společností“ (řešitel Ing. Tasilo Prnka, DrSc.)

Oponenti vyzdvihli zejména účelnost zahraničních aktivit ČSNMT, které vedou ke konkrétním výsledkům užitečným nejen pro členskou základnu ČSNMT, zejména kolektivní členy, ale slouží i pro propagaci České republiky. Z projektu je financována účast T. Prnky na zasedáních výkonného výboru FEMS, členské příspěvky členů Czech ASM Chapter, spolupráce s britskou společností The Institute of Materials a ASM International a s TMS.

Projekt: LA 085 „Spolupráce ČSNMT a CSM (Itálie) v oblasti průmyslového výzkumu a vývoje“ (řešitel Ing. Jiří Krejčík, CSc.)

Cílem projektu je koordinace spolupráce českých institucí s CSM zejména v oblasti podávání mezinárodních projektů. Bylo uskutečněno několik pracovních schůzek. Do společných projektů se zatím zapojily SVÚM Praha, VÚ Vítkovice a.s. a Škoda Výzkum s.r.o.

Projekt: OK 426 „Oborová kontaktní organizace pro výzkum materiálů a technologií“ (řešitel Ing. Karel Šperlink, CSc.)

O cílech tohoto projektu a postupech řešení jsme podrobně informovali ve zvláštním zpravodaji v červenci 2001. Je plánováno zaměřit se na oblast nanomateriálů a nanotechnologií a rozšířit v této mezinárodní spolupráci (Japonsko). V projektu budou vytvořeny pracovní skupiny v oblastech preferovaných ve vytvářeném „Národním programu orientovaného výzkumu a vývoje“:

Nanomateriály a materiály pro dopravní strojírenství – hliníkové a titanové slitiny. V rámci projektu byly proškoleni lektori pro jednotlivé regiony: Brno: L. Ptáček, M. Střítecká, J. Švejcár; Ostrava: J. Klíber, J. Purmanský; Plzeň: J. Kasl, L. Kraus; Praha: O. Brenner, F. Hronek, Krejčík, J. Steidl, P. Zuna. Po oponentuře tohoto projektu proběhla oponentura projektu OK 427 „Oborová kontaktní organizace pro průmyslový výzkum a vývoj“ – řešitel Ing. Stanislav Lička, CSc. Přestože byly úvahy o možném spojení obou projektů, bylo rozhodnuto pokračovat v řešení obou projektů separátně.

Czech ASM Chapter

V uplynulém období se výbor Czech ASM Chapter, a to 27.11. 2000 na FS ČVUT v Praze a 8.1. 2001 na VUT v Brně. Předmětem jednání bylo hlavně sestavení plánu činnosti na letošní rok a úvahy o pokračování činnosti v dalších letech. V roce 2002 již totiž zřejmě nebudou členské příspěvky hrazeny ČSNMT. Otázka je, zda se to projeví, vzhledem k vyšší příspěvků, masivním úbytkem členů (minimum pro činnost Chapter je 40). Diskutována byla možnost zajištění dalších členů z řad technického vedení průmyslových podniků

Jedním z hlavních smyslů práce skupin je výměna informací, udržování profesionálních kontaktů, vzdělávání členů a informovanost o úrovni vědy a techniky v příbuzných směrech. Setkání členů proto budou i nadále pořádána při příležitostech konání vhodných seminářů a kurzů. V roce 2001 jsou předběžně naplánovány tyto akce Chapter:

Březen 2001 – Praha – Plasty - konstrukční materiály (J. Steidl)

Duben 2001 – Praha – Creep Resistant metallic materials (J. Purmanský)

Květen 2001 – Ostrava – Metal 2001 (T. Prnka)

Červen – Liberec – Materials Engineering (P. Louda)

Září – Plzeň – Diagnostika (V. Mentlík)

Říjen – Plzeň – Žárové nástřiky (R. Enzl)

Předseda Chapter prof. Jiří Klíber se v listopadu zúčastnil setkání předsedů evropských Chapters ve Frankfurtu.

Z historie ČSNMT (3. pokračování 1998 - 99)

V roce 1998 se činnost ČSNMT zaměřila zejména na provedení inventury členské základny, práci s mládeží, řešení projektů a zahraniční spolupráci.

Své členství v ČSNMT potvrdilo pouze 60% individuálních a 80% kolektivních členů. Úbytek byl v průběhu roku nahrazen přílivem nových členů, zejména mladých, i novými kolektivními členy z řad velkých podniků (Třinecké železářny, ŽDAS), výzkumných ústavů (VÚTS Liberec, VÚOS Pardubice, VÚVL Brno) a malých a středních firem. Počet členů do 30 let postupně vzrostl na 41, a proto bylo rozhodnuto o založení „Sekce mladých odborníků“. Prvou předsedkyní se stala Ing. Markéta Střítecká z VUT-FS-ÚMI v Brně.

12.5.1998 se uskutečnilo v Ostravě Generální shromáždění členů, jehož se zúčastnilo 35 individuálních členů a zástupci 12 kolektivních členů. V rámci jednání m.j. přednesl Prof. Ing. Vladimír Sedláček, DrSc. referát na téma „Rozvoj materiálů ve dvacátém století“ a byl schválen statut „Ceny ČSNMT“, která bude udělena českým odborníkům v oboru nauky o materiálech a materiálovém inženýrství za celoživotní přínos. V době konání Generálního shromáždění pracoval řídicí výbor ČSNMT ve složení: K Šperlink-prezident, P. Zuna, J. Švejcar-viceprezidenti, F. Hronek-hospodář, T. Prnka-tajemník, O. Brenner, J. Exner, J. Kliber, J. Kasl, L. Ptáček (Klub ČSNMT při VUT v Brně), J. Purmanský, J. Steidl. Řídicí výbor se v roce 1998 sešel, mimo Generální shromáždění, celkem čtyřikrát (12.2., 21.4., 16.7., 20.10.).

Činnost Klubu ČSNMT při VUT v Brně spočívala především v organizování odborných akcí. Průběžně byly pořádány kurzy o nedestruktivní defektoskopii a kurz o řízení jakosti ve slévárnách (září 98). Klub se podílel na organizaci dvou konferencí - 12.konference „Výroba ocelí a tvárné litiny“ (červen 98) a mezinárodní konference „Metody hodnocení vlastností materiálu“ (Ostrava, Beskydy - říjen 98). Klub rovněž ze svých prostředků podpořil účast svých členů na konferencích v zahraničí (Magnesium Alloys and their Applications, Wolfsburg a JuniorEuromat 99 v Lausanne).

Centrum pro výzkum a vývoj materiálů a technologií dosáhlo v roce 1998 počtu 20 členů. Těžiště činnosti spočívalo v řešení dvou projektů:

- grantového projektu „Surface Engineering“, jehož hlavním řešitelem se stal J. Krejčí, prom.fyz.,CSc. z VUT-FS v Brně. Projekt řeší 8 členů Centra.

- projektu „Informační systém pro výzkum a vývoj materiálů a technologií“, řešeného v rámci programu MŠMT - INFRA-2, řešitel Prof. Ing. J. Švejcar,CSc. z VUT-FS v Brně. Projekt řeší společně 13 členů Centra. Zatím co dosavadní výsledky prvního projektu budou v roce 1999 prezentovány na speciálním workshopu v rámci METALu 99, výsledky druhého projektu jsou postupně zveřejňovány na Internetu (<http://www2.fme.vutbr.cz/Infra-2>).

Mimo uvedené projekty získala ČSNMT granty z MŠMT na další projekty:

-projekt PG 98176 „JuniorEuromat 98-Lausanne“, řešitel J.Švejcar, program Prezence, částečně zabezpečil účast 44 doktorandů z ČR. Úspěchem bylo získání 1.místa v soutěži posterů za příspěvek Ing.I.Horníkové a RNDr.P.Šandery,CSc. „Calculation of the Shielding Effect Caused by Real-like 3D Intergranular Crack Front“

-projekt OK 338 „Vybudování sítě evropských materiálových společností“, řešitel T. Prnka, 4.rámcový program EU (ve vazbě na DGM Německo), 1998-99,se zaměřuje na identifikaci národních materiálově orientovaných společností, vytvoření databáze materiálových expertů pro potřeby budované evropské sítě a na aktualizaci české části evropské databáze MatNet.

-projekt ME 281 „Průvodce systémem podpor výzkumu a vývoje v ČR“, řešitel T. Prnka, program MŠMT Kontakt, 1998-99, řešený ve spolupráci s Fraunhofer Institut für Systemtechnik und Innovation v Karlsruhe, Německo, má za cíl poprvé podat ucelenou informaci o státem podporovaném výzkumu a vývoji formou průvodce a na Internetu.

- projekt LA 014 „ Účast ČSNMT na práci FEMS a globálních materiálových společností“, řešitel T. Prnka, program MŠMT INGO, 1998-2001, zabezpečuje účast T. Prnky v práci výkonného výboru FEMS, účast zástupců společnosti na generálním shromáždění FEMS a rozvoj spolupráce s globálně působícími materiálovými společnostmi (IOM - Velká Británie a americké společnosti).

V průběhu roku 1998 ČSNMT připravovala další dva mezinárodní projekty, o nichž není doposud rozhodnuto:

- „Know-how pro ČR při zpracování hliníku“ spolu s ALU-Zentrale Düsseldorf

- „Vybudování silné materiálové společnosti v ČR“ spolu The Institute of Materials, Londýn

V roce 1998 pořádala ČSNMT následující odborné akce, nebo se na jejich pořádání podílela:

2.duben - seminář „Vlastnosti a zkoušení plastů a polymerních kompozitů“ v rámci veletrhu Interplast 98, Praha, spolu s Terinvest Praha a Tanger Ostrava, 9 přednášek, 35 účastníků.

12.-14.květen -7.mez.symposium a veletrh METAL 98 v Ostravě, spolu s ČHS,ČSS.ČSNK, Tanger, Terinvest, IAČR, 107 přednášek, 76 posterů, 210 účastníků, z toho 81 ze zahraničí, 16 států

19.květen - seminář „Materiály na Internetu“, Praha, spolu s Cambridge Scientific Abstracts, Londýn, Informetal Dobrá, VŠCHT-FCHI, Lamet Praha, 16 posluchačů

1.-3.červenec - mez.koloquium „Materials Structure & Micromechanics of Fracture (MSMF-2), Brno, spolu s VUT-FS Brno, 65 přednášek, 26 posterů, 90 účastníků z 10 zemí

7.-9.září - JuniorEuromat 98 v Lausanne, Švýcarsko

23.-25.září - 7.seminář „Difuze a termodynamika materiálů“, Tři Studně, spolu s ÚFM AVČR Brno, VUT-FS Brno, VSNK.

12.-15.říjen - MATERIALICA 98, Mnichov, Německo, účast 8 kolektivních členů ČSNMT ve společném stánku ČSNMT

Zahraněční aktivity ČSNMT byly podporovány zejména z prostředků projektu LA 014:

6.-8.2. - Londýn, zasedání výkonného výboru FEMS, T. Prnka

22.-25.3. - Frankfurt, jednání na sekretariátu FEMS, K. Šperlink, T. Prnka

20.-26.7. - Lisabon, generální shromáždění FEMS, zasedání výkonného výboru FEMS, K. Šperlink, T. Prnka

12.-15.8. - Londýn, jednání o spolupráci s IOM, K. Šperlink

- 7.-11.9. - Lausanne, JuniorEuromat 98, J. Švejcar, J. Kliber, J. Purmenský
 12.-17.10 - Mnichov, jednání výkonného výboru FEMS, příprava konference Euromat 99, účast na veletrhu Materialica 98, K. Šperlink, T. Prnka
 15.-29.11. - Londýn, jednání s IOM o spolupráci a příprava projektu, J. Krejčík, J. Purmenský
 25.11.-5.12. - Pittsburg, Cleveland, USA, jednání o spolupráci s TMS, ISS, AISE, MRS a ASM International, K. Šperlink, T. Prnka. Byla podepsána dohoda o volném přidružení ČSNMT k TMS. TMS umístila na svoji home-page informační stránku o ČSNMT.
 17.-19.12. - Mnichov, jednání na Messe München o pořádání veletrhu Materialica 99 a konferenci FEMS - Euromat 99, K. Šperlink, T. Prnka

Koncem roku 1998 měla ČSNMT 144 individuálních a 37 kolektivních členů.

V roce 1999 se činnost v ČSNMT zaměřila na všestranné rozšiřování a zlepšování jednotlivých aktivit. Generální shromáždění členů, jež se konalo dne 11.5.1999 za účasti 70 individuálních členů a zástupců kolektivních členů, zvolilo na nejbližší 4 roky nový patnáctičlenný řídící výbor a tříčlennou kontrolní komisi. Hlavní funkce byly rozděleny následovně:

- President - Ing. Karel Šperlink, CSc.
 Vicepresident - Prof. Ing. Petr Zuna, CSc.
 Vicepresident - Prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc.
 Hospodář – Ing. František Hronek, CSc.
 Tajemník - Ing. Tasilo Prnka, DrSc.
 Předseda kontrolní komise - Ing. Ivan Fürbacher, CSc.

Generální shromáždění schválilo upravené stanovy společnosti, které byly posléze zaregistrovány Ministerstvem vnitra ČR dne 12.11. 1999. Stanovy byly umístěny na internetové stránce společnosti.

Řídící výbor se sešel v roce 1999 šestkrát. Zvolený výbor začal pracovat novým způsobem, když jeho členové si rozdělili zodpovědnost za jednotlivé oblasti. Poprvé za existenci ČSNMT obdrželi individuální členové členské legitimace a členské číslo. Poprvé byla v roce 1999 udělena Cena ČSNMT Ing. Václavu Foldynovi, DrSc. z Ostravy, za úspěšnou celoživotní činnost při výzkumu a vývoji ocelí pro práci za vysokých teplot a tlaků. Všichni členové ČSNMT i v roce 1999 dostávali bezplatně časopis Euromaterials a členové řídicího výboru a kolektivní členové časopis Inovační podnikání a transfer technologií. Stabilizovala se internetová stránka ČSNMT, kterou společně spravují Doc. Ing. P. Šandera, CSc. a Ing. J. Horníková (<http://csnmt.fme.vutbr.cz>).

V druhé polovině roku bylo ustaveno 9 odborných sekcí (konstrukční oceli, koroze, neželezné kovy, polymery, metalografie, databáze konstrukčních materiálů, tváření materiálů, materiály pro elektrotechniku a elektroniku, vlastnosti povrchů a povrchové úpravy).

Z iniciativy člena výboru zodpovědného za styk s členskou základnou RNDr. Josefa Kasla, CSc bylo zahájeno vydávání Zpravodaje ČSNMT. *Číslo 1* vyšlo v září 1999 a obsahovalo kapitoly: základní údaje o ČSNMT, mezinárodní spolupráce ČSNMT, projekty a granty řešené v ČSNMT, poslední odborné akce, co je před námi?, ustanovujeme odborné sekce ČSNMT, životní jubilea našich členů, politika výzkumu a vývoje v ČR, nové projekty, JuniorEuromat 2000 a drobné zprávy. *Číslo 2* vyšlo v prosinci 1999 s následujícím obsahem: jednání Rady Centra výzkumu a vývoje materiálů a technologií, Materialica 99, Odborné sekce ČSNMT, členská základna ČSNMT, členské příspěvky na rok 2000, databáze expertů, Cena ČSNMT, drobné zprávy, životní jubilea našich členů.

Členská základna čítala koncem roku 1999 177 individuálních členů (z toho 27 žen) a 50 kolektivních členů.

ČSNMT spolupřádala, sponzorovala nebo se oficiálně účastnila následujících odborných akcí:

- 28.2.-4.3. - 128th TMS Annual Meeting & Exhibition v San Diego, USA
 9.-10.3. - Konference „Plasty-konstrukční materiály“ v Praze
 17.-18.3. - Konference „Materiály pro elektrotechniku a elektroniku“ v Praze
 24.-26.3. - Konference ASM International „Quenching and Control of Distorsion“ v Praze
 11.-12.5. - 8.mezinárodní metalurgická konference METAL 1999 v Ostravě
 15.-16.6. - Konference „Přínos metalografie pro řešení výrobních problémů“ v Mariánských Lázních
 30.8.-2.9. - Konference „Materiálové inženýrství na prahu 3.milénia“ v Brně
 27.-30.9. - Kongres „EUROMAT 99“ a mezinárodní veletrh MATERIALICA 99 v Mnichově, SRN.
 Na veletrhu měla ČSNMT stánek, kde vystavovalo 14 kolektivních členů.
 26.-27.10. - 3.mezinárodní konference „Plynulé odlévání ocelí“ v Třinci
 1.-4.11. - ASM Materials Solutions Conference/Expo v Cincinnati, USA

1.-5.11. - 8.mezinárodní konference „Creep and Fracture of Engineering Materials and Structures“
v Tsukuba City, Japonsko

Zahraniční spolupráce probíhala s následujícími subjekty:

- Federace evropských materiálových společností (FEMS): Účast na práci výkonného výboru (T.Prnka), účast na kongresu Euromat 99 v Mnichově
- The Institute of Materials (IOM) - Velká Británie: Probíhala příprava společného projektu v rámci programu Phare-Access, Centrum pro výzkum a vývoj materiálů a technologií (organizační část ČSNMT) se stalo členem aktivity IOM „Industrial Affiliate Scheme“.
- ASM International - USA: Na základě předběžných jednání byla dne 11.5.1999 v Ostravě podepsána dohoda o spolupráci. V rámci plnění dohody získala ČSNMT koncem roku prostředky na ustavení Czech ASM Chapter jako organizační součásti ČSNMT, s uvažovaným počtem 45 členů.
- TMS - USA: Pokračovala spolupráce v rámci podepsané dohody výměnou informací o aktivitách společností.
- Centro Sviluppo Materiali (CSM), Roma, Itálie: Byla zahájena činnost v rámci projektu LA 085, spočívající ve společné přípravě projektů v rámci 5.rámcového programu EU.

V roce 1999 řešila ČSNMT následující projekty:

- Projekt GAČR 106/97/S008-Surface Engineering, řeší 7 členů Centra výzkumu a vývoje materiálů a technologií. Presentace výsledků řešení proběhla v rámci Metalu 1999. Ukončení projektu je koncem roku 2000.
- Projekt MŠMT LB 98269 „Informační systém pro výzkum a vývoj materiálů a technologií“, řeší 14 členů Centra. Výsledky prací jsou postupně zveřejňovány na domovské stránce ČSNMT. Ukončení projektu se předpokládá koncem roku 2000.
- Projekt MŠMT LA 014 „Účast ČSNMT v práci FEMS a globálně působících materiálových společností“. Výsledky řešení byly stručně charakterizovány v části Zahraniční spolupráce.
- Projekt MŠMT LA 085 „Spolupráce ČSNMT a CSM (Itálie) v oblasti průmyslového výzkumu a vývoje“.
- Projekt MŠMT OK 338 „Vybudování sítě evropských materiálových společností“. Předmětem řešení byla identifikace aktivních českých materiálově orientovaných společností (bylo zjištěno 31 společností), zpracování databáze expertů a aktualizace evropské databáze MatNet (česká část). Projekt byl úspěšně zakončen oponentním řízením v prosinci 1999.
- Projekt MŠMT ME 281 „průvodce systémem státní podpory výzkumu a vývoje v České republice“. Řešení v roce 1999 bylo zakončeno vydáním 1000 ks 203 stránkové publikace „Průvodce 1999“ a přípravou do tisku „Průvodce 2000“. Projekt v roce 2000 pokračuje s cílem vydat koncem roku 2000 „Průvodce 2001“.
- Projekt „Know-how pro ČR při zpracování hliníku“, připravovaný v roce 1998 společně s ALU Zentrale, Düsseldorf, nebyl přijat k řešení v rámci 4.rámcového programu EU.

Centrum výzkumu a vývoje materiálů a technologií, tvořené 20 kolektivními členy ČSNMT, zaměřilo svoji činnost v roce 1999 především na řešení projektů. Rada Centra zasedala jedenkrát.

Klub ČSNMT při VUT Brno uspořádal nebo spolupořádal v roce 1999 několik odborných akcí, z nichž lze vyzdvihnout:

- 28.5.1999 - seminář „Den historických metalurgií“, v rámci oslav 100 let od založení VUT Brno
- 5. - 7.10.1999 - konference „Korozivzdorné oceli a slitiny na přelomu století“, Řeka, ve spolupráci s VŠB-TU Ostrava, Vědeckou společností pro nauku o kovech a dalšími organizacemi
- 11. - 12.12.1999 - mezinárodní konference „Hodnocení struktury a vlastností materiálů“, Glucholazy, Polsko, ve spolupráci s Univerzitou Opole.

Členské příspěvky 2001

Podle našich stanov mají všichni členové povinnost zaplatit členské příspěvky do konce března. Jejich výše je stejná jako v loňském roce:

Individuální členové – studenti a senioři 30,- Kč, ostatní 150,- Kč. Všichni členové obdrží poštovní poukázku spolu se zásilkou časopisu Euromaterials. Na poukázce je

letos pro identifikaci vyplněno členské číslo. Bohužel v loňském roce toto provedeno nebylo a tak platby členských příspěvků přes poštovní poukázky byly anonymní. Apelujeme proto na ty členy, kteří v předchozích letech nezaplatili, aby tak učinili letos. Lze poukázat společně s letošním příspěvkem jednou platbou.

Kolektivní členové - instituce (rozpočtové a příspěvkové organizace, veřejnoprávní organizace, apod.) 1500,- Kč, firmy s počtem zaměstnanců do 1000: 3 000,- Kč; s počtem zaměstnanců 1000 - 5000: 7 500,- Kč; s počtem zaměstnanců nad 5000: 20000,- Kč. Všichni kolektivní členové obdrží fakturu.

Drobné zprávy

- ❖ Nejčerstvější informace naleznete na naší www stránce na adrese: <http://csnmt.fme.vutbr.cz>
- ❖ Dne 16.1. 2001 proběhlo v Praze 41. Řádné zasedání řídicího výboru ČSNMT. Na programu jednání byla kontrola stavu řešení projektů ČSNMT, návrhy nových projektů, aktivity Centra, situace v odborných skupinách, zajištění účasti na veletrhu MATERIALICA 2001. Ing. Vladimír Dufek, CSc. informoval o ustavující schůzce projektu POWDERMAT, která proběhla 6.12. 2000 v Badenu u Vídně. Příští zasedání řídicího výboru se koná 7.3. 2001 na VUT v Brně.
- ❖ **Generální shromáždění členů ČSNMT po roční přestávce proběhne v rámci mezinárodní konference a veletrhu METAL 2001 14.5. 2001 v Ostravě v hotelu ATOM v 18 hod.**
- ❖ Příští číslo Zpravodaje by mělo vyjít v červnu 2001.
- ❖ V současné době má ČSNMT registrovaných 225 individuálních a 57 kolektivních členů.
- ❖ Změnili jste odborné zaměření, zaměstnavatele, telefon, fax, e-mail ... informujte nás, prosím (kontakt – Josef Kasl, tel. 019-7734670, fax 019-7733217, e-mail – jkasl@vyz.ln.skoda.cz)

Životní jubilea našich členů

Během ledna až dubna 2001 slaví významná životní jubilea tito naši členové:

Ing. Eva Dudrová, CSc.

60

RNDr. Jaroslav Raab
Prof. Ing. Petr Zuna, CSc.

Všem upřímně gratulujeme a přejeme vše nejlepší.

S využitím materiálů členů řídicího výboru ČSNMT Zpravodaj sestavil Josef Kasl.